



- Legende**
- Gewässerstationierung
  - Gewässersache
  - Sächsische Landespegel
  - Grenze des Untersuchungsabschnittes
  - Überschwemmungslinie HQ<sub>200</sub> (Schwacherwasserstand)
  - Gemeindegrenzen
  - Deich
  - Hochwasserschutzwand
  - linienförmiges mobiles Hochwasserschutzsystem (auch in Verbindung mit festen Hochwasserschutzanlagen)
  - Einstau des Brückenbauwerks
  - Brücke gefährdet (Freibord f < 0,5 m)
  - Brücke nicht gefährdet (Freibord f ≥ 0,5 m)
  - Wehr
- Wassertiefe in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz \***
- 0 - 0,5 m
  - > 0,5 - 1 m
  - > 1 - 2 m
  - > 2 - 4 m
  - > 4 m
- Fließgeschwindigkeit in Gebieten ohne technischen Hochwasserschutz**
- 0,2 < v ≤ 0,5 m/s
  - 0,5 < v ≤ 2,0 m/s
  - v > 2,0 m/s

**Bauwerke bei HQ<sub>200</sub>**

Pegel am betrachteten Gewässer	Hochwassermeldepiegel [m] (jährl.)	Elbe-km	Abfluss bei HQ <sub>200</sub> [m³/s]	Wasserstand [cm]	Alarmstufe	Richtwasserstand [cm] bei Alarmstufe		
						1	2	3
Schöna	ja	2+100	4960	1226	1	400	500	600 750
Pirna	nein	34+700	4897	1058	-	-	-	-
Dresden	ja	55+600	4860	975	1	400	500	600 700
Meißen	nein	82+200	4844	1113	-	-	-	-
Riesa	ja	108+400	4828	967	1	480	600	680 760
Mühlberg	nein	128+000	4814	1035	-	-	-	-
Torgau	ja	154+200	4800	994	1	580	660	740 780

\* An Stillgewässern werden die Wassertiefen bezogen auf die Wasseroberfläche dargestellt

Wasserstände der Pegel Schöna, Dresden und Torgau nach WIG-Beziehung, Quelle: WSA Magdeburg 11/2019  
 Wasserstände der Pegel Pirna, Meißen, Riesa, und Mühlberg abgeleitet aus den Simulationsergebnissen

verwendete Datengrundlagen	Stand
Vermessung/ DGM	DHM - Elbe (Quelle: LTV-Zentrale) 2005
DZA (für Deichmodellierung) (Quelle: LTV B OE)	2007/08
Geobasisdaten (Quelle: GeoSN)	DGM1 12/2019
Pelldaten Fahrhinne (Quelle: WSA Dresden)	2018/17
hydrologischer Längsschnitt	Bericht BG-1650 (S.102) 10/2009
Wasserspiegel-sagen	2D-Berechnung mit Hydro_AS-2D 12/2019

**Auftraggeber** LANDESTALS-PERREN-VERWALTUNG

**Auftragnehmer** TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
 Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft  
 Koblenzplatz 12, 90489 Nürnberg

**Hochwassergefahrenkarte Stadt Meißen, Blatt 01**  
 Siebeneichen, Ober- u. Niederspaar, Zschendorf, Meißen, Coelln, Fischergasse, Klostergasse, Niederfähre mit Vorbrücke, Zschella, Bohnitzsch, Nassau, Klostergut, Proschwitz, Winkwitz, Rottwitz  
 Hochwassereignis Elbe HQ<sub>200</sub>

Landkreis: Meißen    Lagebezug: ETRS89\_UTM33    Herausgeber: LTV des Freistaates Sachsen  
 Gemeinde: Meißen    Höhenbezug: DHHN2016    Geostandart: © 2017 GeoB  
 Geocharts: 2017\_LTV\_LULG

Datensatzname: 04\_HWGK\_HQ200\_Meißen\_01.pdf    Datum: 31.07.2020    Anlage: 4

Maßstab: 1:10.000    0 125 250 m